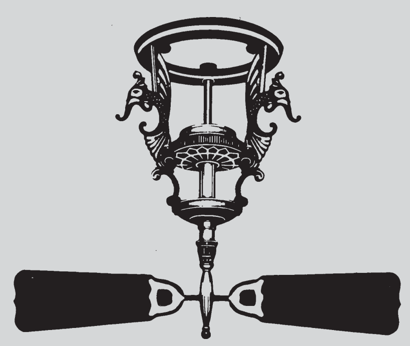


Manuel d'installation et d'utilisation des ventilateurs de plafond Hunter







41459-05 12/12/2001



FÉLICITATIONS !

Votre nouveau ventilateur de plafond Hunter est une acquisition qui vous apportera le confort et de hautes performances pendant de nombreuses années, que ce soit à la maison ou au bureau. Ce manuel vous donne les instructions complètes pour l'installation et l'utilisation de votre ventilateur.

Nous sommes fiers de notre travail et nous apprécions l'occasion de vous apporter le meilleur ventilateur de plafond qui existe au monde.

Avant d'installer le ventilateur, enregistrez les informations suivantes pour référence future et aide de garantie. Veuillez vous référer au carton et à la plaque signalétique Hunter (située sur le dessus du boîtier de moteur) pour obtenir les informations correctes.

Nom du modèle ________________

N° de catalogue ________________

N° de série ______________________

Date d'achat ________________

Lieu d'achat ____________________

____

Veuillez joindre le feuillet guide des pièces à ce manuel pour référence future.

Placez votre reçu ou
une copie de votre reçu ici.



TABLE DES MATIÈRES



INFORMATIONS IMPORTANTES

⚠ ATTENTION

- Lisez attentivement toute cette brochure avant de commencer l'installation et conservez ces instructions.
- Pour réduire les risques de blessures personnelles, fixez le ventilateur directement à la structure porteuse du bâtiment selon ces instructions et n'utilisez que le matériel d'installation fourni.

⚠ MISIS EN GARDE

- Pour éviter des secousses électriques possibles, il faut, avant d'installer le ventilateur, couper l'électricité en mettant hors circuit les disjoncteurs de la boîte de raccordement et associés à l'interrupteur mural. Si vous ne pouvez pas verrouiller les disjoncteurs en position fermée, placez en évidence une étiquette d'avertissement au panneau de service.
- Tout le câblage doit être conforme aux codes électriques nationaux et locaux et à ANSI/NFPA 70. Si vous n'êtes pas familiarisé avec le câblage électrique, nous vous conseillons de faire appel à un électricien de métier.
- Pour réduire les risques de blessures personnelles, ne pliez pas le système de fixation des pales quand vous installez, nettoyez ou équilibrez le ventilateur. N'insérez jamais d'objet étranger entre les pales de ventilateur en mouvement.
- Pour réduire les risques d'incendie, de secousse électrique ou de dégâts au moteur, n'employez pas de commande de vitesse transistorisée avec ce ventilateur. N'employez que les commandes de vitesse Hunter.

AVEZ-VOUS BESOIN D'AIDE ?

Pour installer un ventilateur de plafond, il faut que vous puissiez :

- Trouver l'emplacement de la solive de plafond ou d'un autre support adéquat dans le plafond.
- Faire des trous pour les vis à bois et les installer.
- Identifier et connectez les fils électriques.
- Soulever 16 kg.

Si vous avez besoin d'aide pour installer le ventilateur, contactez votre distributeur qui vous donnera l'adresse d'un installateur qualifié ou d'un électricien de métier.



1 - PRÉPARATION

OUTILS NÉCESSAIRES

Vous aurez besoin des outils suivants pour installer le ventilateur :

- Perceuse électrique avec un foret de 9/64 po (3,6 mm)
- Un tournevis normal
- Un tournevis Philips
- Clé ou pince

ACCESSOIRES FACULTATIFS

Vous pouvez utiliser les accessoires facultatifs de Hunter, comme une commande de vitesse murale ou à distance. Pour installer et employer les accessoires, suivez les instructions qui accompagnent chaque produit.

Pour une performance silencieuse et optimale de votre ventilateur Hunter, n'employez que des commandes de vitesse Hunter.

PRÉPARATION DU SITE DU VENTILATEUR

Un fonctionnement fiable, efficace et de plus grandes économies d'énergie dépendent de l'endroit où le ventilateur est placé et de la manière dont il est fixé à la structure du bâtiment. Pour cette raison nous avons inclus une brochure séparée — "Guide pour choisir et préparer l'emplacement d'un ventilateur de plafond" — pour vous permettre de choisir un bon emplacement pour votre ventilateur. Cette brochure vous donne des informations pour assurer que le support de ventilateur et la boîte de raccordement sont conformes aux codes de sécurité "UL" pour les ventilateurs de plafond.

Les instructions dans ce manuel d'installation assument que vous avez employé le "Guide pour choisir et préparer l'emplacement d'un ventilateur de plafond" pour choisir l'emplacement du ventilateur et que vous vous êtes assuré que le support de ventilateur et la boîte de raccordement sont installés.

VÉRIFICATION DES PIÈCES DU VENTILATEUR

Déballez soigneusement les pièces du ventilateur pour éviter de les abîmer. Vérifiez qu'il n'y a pas eu de dégâts au moteur ou aux pales de ventilateur pendant le transport. Si l'une des pales a été abîmée durant le transport, renvoyez toutes les pales.

Conseil: Si vous installez plus d'un ventilateur, tenez les pales de ventilateur en groupe, comme envoyées.

L'emballage du ventilateur comprend un diagramme séparé de toutes les vis et autres petites pièces nécessaires au ventilateur. Conservez ce diagramme à portée de la main pour identifier les pièces pendant l'installation. Le diagramme indique à quel moment chaque pièce est utilisée.

Si des pièces manquent ou sont abîmées, contactez votre revendeur Hunter ou appelez le département pièces de Hunter au 901-248-2222.

41459-05 12/12/2001

INSTALLER'S CHOICE®

Ce système de montage breveté à trois positions vous donne une souplesse et une facilité d'installation maximums. Vous pouvez installer votre ventilateur Hunter de trois façons différentes. Les étapes de ce manuel comprennent des instructions spécifiques pour la méthode de montage de ventilateur de votre choix. Pour un plafond de 2,40 m ou plus, nous recommandons un montage standard.

Montage à niveau (figure 1a) près du plafond, pour les plafonds bas de moins de 2,40 m.

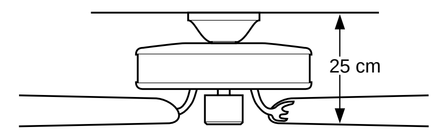


Figure 1a – Montage à niveau

Montage standard (figure 1b) suspension au plafond par un tuyau de suspension (inclus), pour les plafonds de 2,40 m ou plus. Pour les plafonds de plus de 2,40 m vous pouvez aussi acheter les tiges de rallonge de Hunter. Tous les ventilateurs Hunter ont des tuyaux solides d'un diamètre de 3/4 po (19 mm) pour assurer leur stabilité et un fonctionnement sans oscillation.

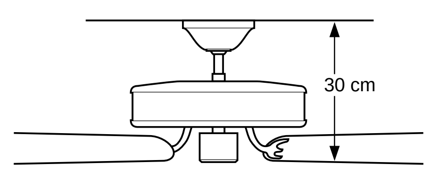


Figure 1b – Montage standard

Montage incliné (Figure 1c) (figure 1c) suspension à un plafond voûté ou incliné.

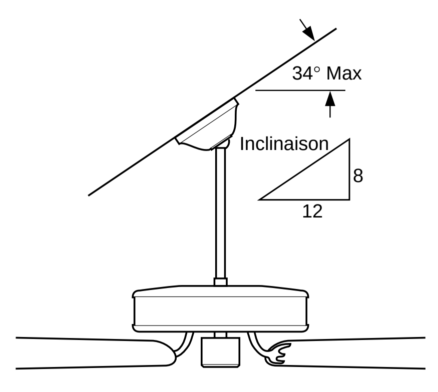


Figure 1c – Montage incliné



2 - INSTALLATION DE LA PLAQUE DE PLAFOND

1. Percez deux trous pilotes dans la structure porteuse en bois à travers les trous les plus extérieurs de la boîte de raccordement. Les trous pilotes doivent être d'un diamètre de 9/64 po (3,6 mm) et d'une profondeur de 70 mm.
2. Faites passer les fils conducteurs de la boîte de raccordement par le trou au centre de la plaque de plafond.
3. Votre ventilateur possède deux tampons d'insonorisation en Néoprène. Placez les tampons d'insonorisation entre la plaque de plafond et le plafond en insérant les surfaces surélevées de chaque tampon d'insonorisation dans les trous de la plaque de plafond. Référez-vous à la figure 2a.

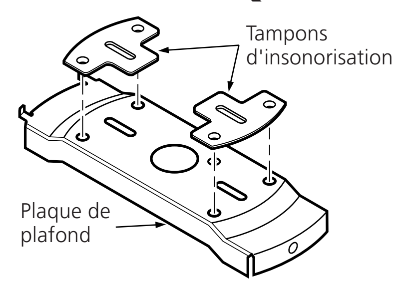


Figure 2a – Placer les tampons d'insonorisation sur la plaque de plafond.

4. Alignez les trous allongés de la plaque de plafond avec les trous pilotes dans la structure porteuse en bois.

   Remarque: Les tampons d'insonorisation doivent être bien contre le plafond.

Pour le montage incliné seulement: Veillez à orienter le plaque de plafond de manière à ce que les deux crochets soient dirigés vers le haut du plafond comme indiqué à la figure 2b. Remarque : Vous emploierez ces crochets pour supporter le ventilateur durant l'étape 4 – Câblage du ventilateur.

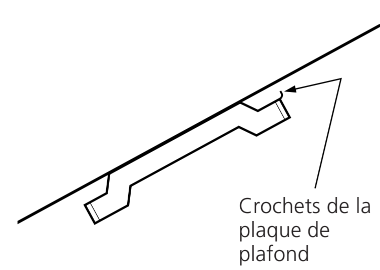


Figure 2b – Position correcte de la plaque de plafond pour le montage incliné

41459-05 12/12/2001



5. Placez une rondelle plate sur chaque vis de 76 mm et faites passer les vis à travers les trous allongés dans la plaque de plafond comme indiqué à la figure 2c.

6. Serrez les vis dans les trous pilotes de 9/64 po (3,6 mm) ; n'employez pas de lubrifiant sur les vis. Ne les serrez pas trop.

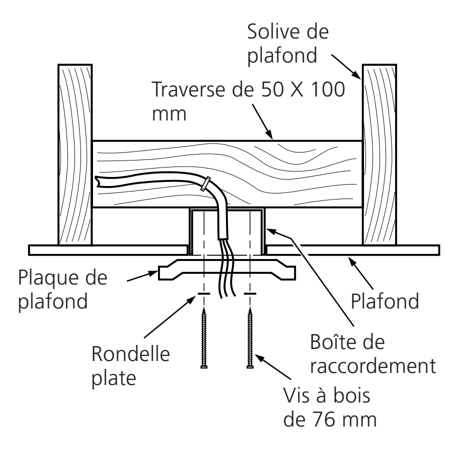


Figure 2c – Fixation de la plaque de plafond à une traverse de 5 cm X 10 cm

3 - MONTAGE DU VENTILATEUR

Suivez l'étape 3 – Instructions de montage du ventilateur pour le type de montage que vous avez choisi : à niveau, standard ou incliné.

MONTAGE STANDARD ET INCLINÉ

Pour les plafonds de 2,40 m et plus

1. Insérez le tuyau dans le pavillon et l'anneau de garniture du pavillon comme indiqué à la figure 3a. Faites passer les fils du ventilateur dans le tuyau.
2. Vissez le tuyau dans le ventilateur jusqu'à ce qu'il soit bien serré. IMPORTANT ! Serrez la vis de blocage du tuyau comme indiqué à la figure 3a.

⚠ ATTENTION

Un enduit spécial a été placé sur le filetage du tuyau. N'enlevez pas cet enduit car il empêche le tuyau de se dévisser. Une fois qu'il est assemblé, ne retirez pas le tuyau.

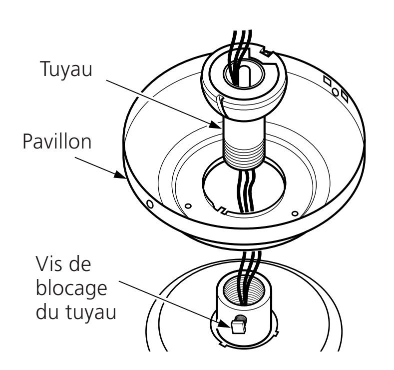


Figure 3a – Insertion du tuyau dans le pavillon

MONTAGE À NIVEAU

Pour les plafonds bas

> **Note:** For Flush Mounting, either screw in the pipe setscrew all the way or remove the setscrew from the pipe ball assembly.

1. Placez le pavillon sur l'adaptateur du dispositif de suspension du moteur comme indiqué à la figure 3b. Veillez à ce que le pavillon soit bien contre le ventilateur, sans espace entre les pièces.

2. Une grande rondelle de montage est inclue avec le ventilateur. Placez cette rondelle sur l'adaptateur et le pavillon comme indiqué à la figure 3b.

3. Placez les fentes dans la rondelle d'assemblage sur les trous filetés dans l'adaptateur comme indiqué à la figure 3c.

4. Fixez bien le pavillon au ventilateur avec trois vis d'assemblage n° 8-32 et trois rondelles Grower comme indiqué à la figure 3d.

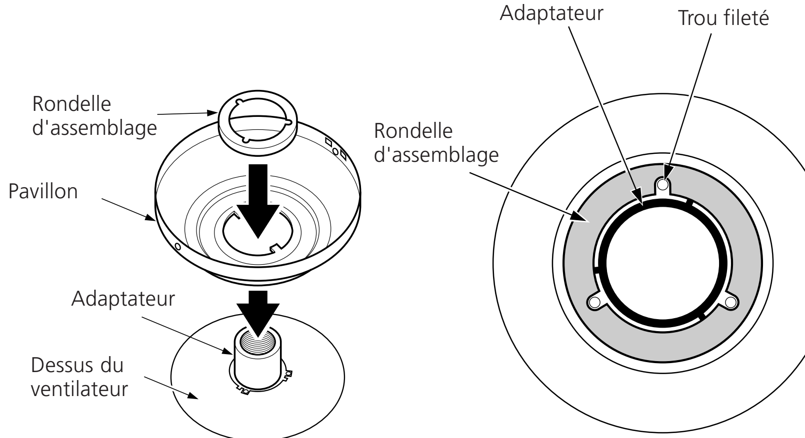




Figure 3b – Installation du pavillon et de la rondelle sur l'adaptateur

Figure 3c – Installation des fentes de la rondelle d'assemblage sur les trous filetés

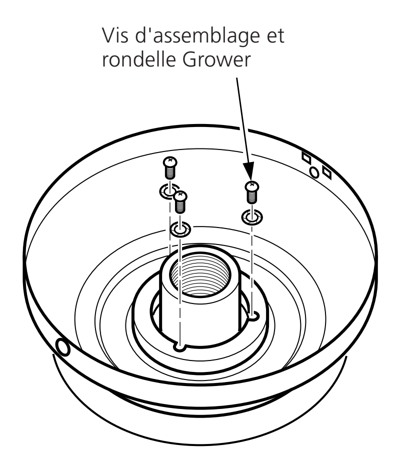


Figure 3d – Fixation du pavillon au ventilateur



4 - CÂBLAGE DU VENTILATEUR

1. Coupez le courant en mettant hors tension les disjoncteurs de la boîte de raccordement et associés à l'interrupteur mural.
2. Inclinez et suspendez le ventilateur assemblé aux crochets de la plaque de plafond. Faites glisser les deux encoches rectangulaires du pavillon sur les crochets de la plaque de plafond comme indiqué aux figures 4a et 4b.

   Remarque: Pour suspendre le ventilateur vous devez inclinez le pavillon presque à la verticale pour que les encoches du pavillon se placent sur les crochets de la plaque de plafond.
3. Vous pouvez employer un ou deux interrupteurs muraux pour commander le ventilateur et/ou le luminaire. Employez la connexion 1 à la figure 4c pour
   - commander le luminaire à partir d'un interrupteur mural et le ventilateur à partir de la chaînette (un interrupteur mural nécessaire)
   - commander le luminaire à partir d'une chaînette et le ventilateur à partir d'un interrupteur mural (un interrupteur mural nécessaire)
   - commander le luminaire à partir d'un interrupteur mural et le ventilateur à partir d'un autre (deux interrupteurs muraux nécessaires)

   Employez la connexion 2 à la figure 4c s'il n'y a pas de fil électrique séparé pour un interrupteur mural pour le luminaire.

   Remarque: Les interrupteurs muraux ne sont pas inclus.
4. Connectez les fils comme à la fi-

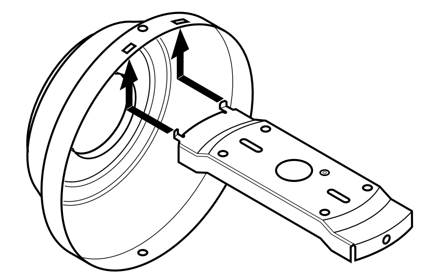


Figure 4a – Installation des crochets dans la plaque de plafond sur les fentes dans le pavillon

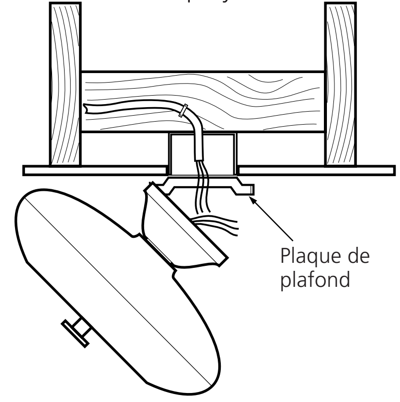


Figure 4b – Ventilateur assemblé suspendu aux crochets de la plaque de plafond

gure 4c. Pour connecter les fils, tordez ensemble les fils conducteurs dénudés. Placez un connecteur sur les fils et tordez ensemble les fils métalliques dénudés. Placez un connecteur sur la longueur de fils entrelacés et faites-le tourner dans le sens des aiguilles d'une montre jusqu'à ce qu'il soit bien serré, comme indiqué.

5. Séparez les fils connectés en plaçant les fils verts et blancs d'un côté de la boîte de raccordement et les fils noirs et noir et blanc de l'autre côté.

6. Tournez les connecteurs vers le haut. Repoussez soigneusement tous les fils dans la boîte de raccordement.

⚠ ATTENTION

Veillez à ce qu'aucun fil dénudé ne soit visible une fois la connexion terminée.

Fil dÕinterrupteur mural pour la commande s•par•e du luminaire

(note : lÕinterrupteur mural doit •tre un interrupteur dÕusage g•n•ral acceptable.)

Fils conducteurs dans le plafond

Noir

Blanc

D•nud• ou vert

Traverse de 5 cm X 10 cm

Bo"te de raccordement

Vert

Plaque de plafond

Connecteurs approuv•s

1

2

Noir

Blanc

Fil vert de mise ˆ la terre du tuyau de suspension (non pr•sent pour le montage ˆ niveau)

Noir/blanc

3 fils du ventilateur

Connexions :

1. Connectez les fils blanc et noir du ventilateur au fil de lÕinterrupteur mural pour la commande s•par•e du luminaire, ou
2. Connectez le fil blanc et noir du ventilateur au fil noir du plafond sÕil nÕy a pas de fil dÕinterrupteur mural s•par• pour le luminaire.

Figure 4c – Diagramme de câblage



5 - SUSPENSION DU VENTILATEUR

Les paragraphes 1 et 2 sont destinés aux montages standard, incliné et à niveau. Le paragraphe 3 est destiné aux montages standard et incliné seulement.

1. Inclinez le ventilateur vers le haut pour aligner les trous de vis du pavillon avec les trous de montage dans la plaque de plafond. Référez-vous à la figure 5a.
2. Installez et serrez les deux vis de montage n° 10-32 X 13 mm.
3. Pour les montages standard et incliné seulement: en plus des paragraphes 1 et 2, soulevez le boîtier de ventilateur vers le plafond et faites tourner le ventilateur jusqu'à ce que chaque languette du pavillon s'engage dans une rainure dans la boule de suspension comme indiqué à la figure 5b.

Remarque: Si les languettes sont déjà engagées, ne le faites pas tourner.

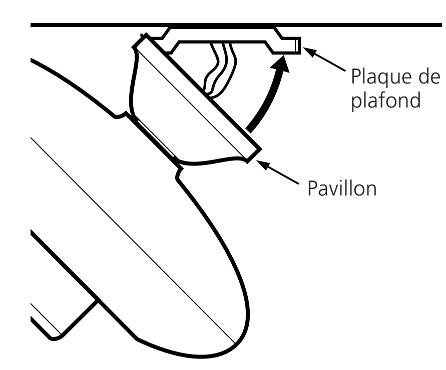


Figure 5a – Fixation du pavillon à la plaque de plafond

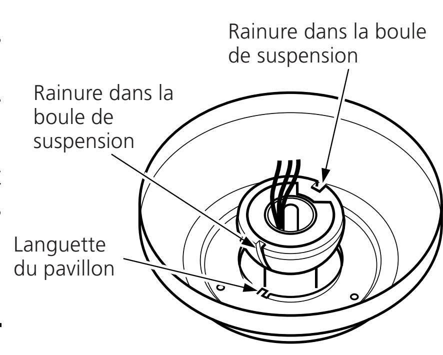


Figure 5b – Languettes de pavillon et rainures dans la boule de suspension

⚠ ATTENTION

Si vous ne suivez pas les instructions aux paragraphes 1, 2 et 3 votre ventilateur risque de tomber. (Le paragraphe 3 ne s'applique pas au montage à niveau.)



6 - MONTAGE DES PALES DE VENTILATEUR

Les ventilateurs Hunter ont plusieurs styles de supports de pales (pour fixer la pale au ventilateur).

1. Votre ventilateur peut comprendre des œillets de pale (voir la liste des pièces). S'il y an a, insérez-les à la main dans les trous comme indiqué à la figure 6a.

2. Fixez chaque pale au support en fer avec trois vis d'assemblage comme indiqué à la figure 6b.

   Si vous employez des œillets, les pales peuvent vous sembler un peu lâches après le serrage des vis. Cela est normal.

3. Enlevez les vis de montage de la pale et les amortisseurs d'expédition en caoutchouc du moteur.

Pour chaque pale, insérez une vis de montage de pale à travers le support en fer comme indiqué à la figure 6c, et serrez-la lâchement sur le ventilateur. Insérez la deuxième vis de montage de pale puis serrez bien les deux vis de montage.

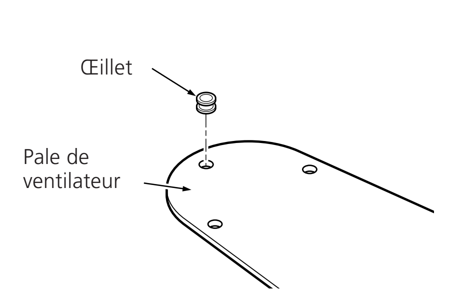


Figure 6a – Insertion des œillets dans la pale de ventilateur

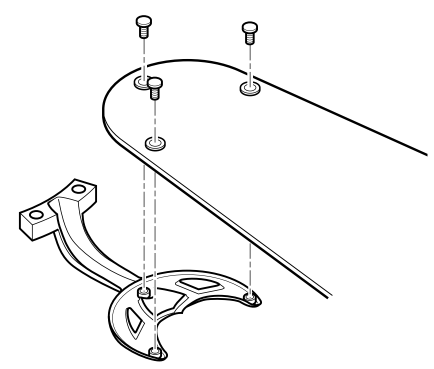


Figure 6b – Fixation de la pale de ventilateur au support en fer

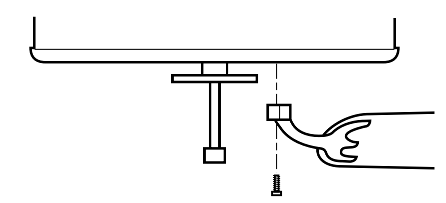


Figure 6c – Fixation des supports en fer au moyeu du ventilateur



7 - FIXATION DU BOÎTIER D'INTERRUPTEUR

Le boîtier d'interrupteur est composé de deux sections : le boîtier supérieur et le boîtier inférieur.

FIXATION DU BOÎTIER D'INTERRUPTEUR SUPÉRIEUR

1. Installez partiellement les deux vis n° 6-32 X 3/8 po (9,5 mm) d'assemblage du boîtier dans la plaque de montage du boîtier d'interrupteur comme indiqué à la figure 7a.

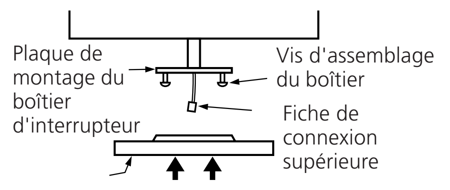


Figure 7a – Fixation du boîtier d'interrupteur supérieur à la plaque de montage du boîtier d'interrupteur

2. Faites passer la fiche de connexion supérieure par l'ouverture au centre du boîtier d'interrupteur supérieur. Voir figure 7a.
3. Alignez les fentes piriformes dans le boîtier d'interrupteur supérieur avec les vis d'assemblage du boîtier installées au paragraphe 1.
4. Faites tourner le boîtier d'interrupteur supérieur dans le sens inverse des aiguilles d'une montre jusqu'à ce que les vis d'assemblage se trouvent complètement contre le côté étroit des trous piriformes comme indiqué à la figure 7b. Installez la vis d'assemblage de boîtier n°6-32 X 3/8 po (9,5 mm) qui reste dans le troisième trou dans le boîtier d'interrupteur supérieur. Serrez bien les trois vis.

⚠ ATTENTION

Veillez à ce que le boîtier d'interrupteur supérieur soit bien fixé à la plaque de montage du boîtier d'interrupteur. Si toutes les trois vis d'assemblage ne sont pas bien serrées, le boîtier d'interrupteur et le luminaire pourraient tomber.

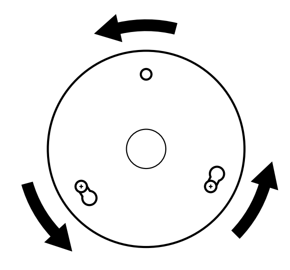


Figure 7b – Montage du boîtier d'interrupteur supérieur

41459-05 12/12/2001

8 - INSTALLATION DU LUMINAIRE

⚠ MISES EN GARDE

- Pour éviter des secousses électriques possibles, il faut, avant d'installer le luminaire, couper l'électricité en mettant hors circuit les disjoncteurs à la boîte de raccordement et ceux associés à l'interrupteur mural. Si vous ne pouvez pas verrouiller les disjoncteurs en position fermée, placez en évidence une étiquette d'avertissement.
- Connectez le câblage du ventilateur avant de fixer le luminaire au ventilateur.
- Tout le câblage doit être conforme aux codes électriques nationaux et locaux et ANSI/NFPA 70. Si vous n'êtes pas familiarisé avec le câblage électrique, nous vous conseillons de faire appel à un électricien de métier.

INSTALLATION DU LUMINAIRE INCLUS

1. Faites tourner l'embout décoratif dans le sens des aiguilles d'une montre et enlevez-le de la tige filetée. Tirez sur le support de suspension pour l'étendre complètement et le faire sortir du couvercle de boîtier d'interrupteur. Référez-vous à la figure 8a.
2. Connectez le connecteur à fiche supérieur du boîtier d'interrupteur inférieur au connecteur à fiche inférieur dans le kit d'éclairage. Voir figure 8b.

   Remarque: Les deux connecteurs à fiche sont polarisés et ne s'emboîtent que dans un sens. Veillez à ce que les deux connecteurs soient bien alignés avant de les connecter. Une mauvaise connexion peut provoquer un mauvais fonctionnement et endommager le produit.
3. Placez les prises connectées et les fils à l'intérieur du couvercle de boîtier d'interrupteur à l'intérieur du support de suspension. Référez-vous à la figure 8a.

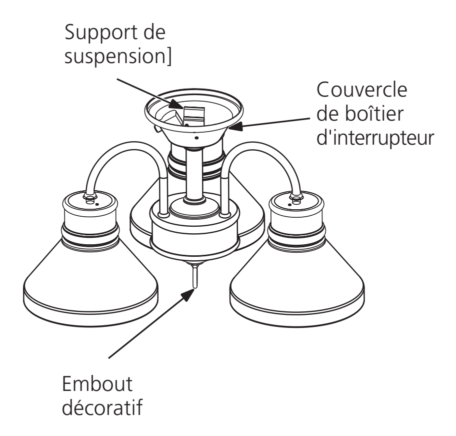


Figure 8a - Extension du support de suspension



4. Alignez le support de suspension et le suspensoir comme indiqué à la figure 8c. Faites glisser le support de suspension dans le suspensoir jusqu'à ce qu'il soit complètement inséré comme indiqué à la figure 8d.

5. Soulevez tout le kit d'éclairage de manière à ce que le couvercle du boîtier d'interrupteur soit bien contre le boîtier d'interrupteur inférieur. Référez-vous à la figure 8e.

6. Faites tourner l'embout décoratif jusqu'à ce que le couvercle de boîtier soit centré et serrez-le bien contre le boîtier d'interrupteur inférieur. Voir figure 8e.

Remarque : Quand vous serrez l'embout décoratif et fixez le boîtier d'interrupteur inférieur, veillez à ce qu'aucun fil à l'intérieur du boîtier d'interrupteur inférieur ne soit exposé.

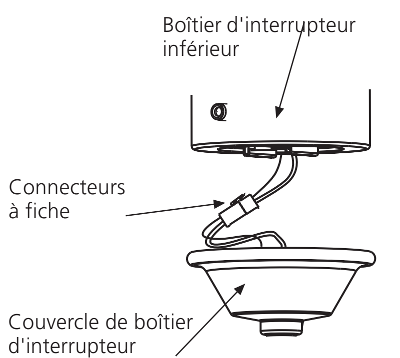


Figure 8b - Connexion des connecteurs à fiche

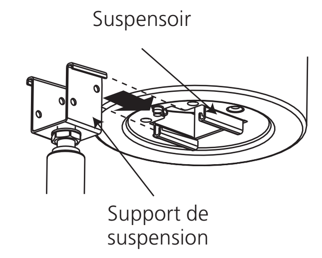


Figure 8c - Alignement du support de suspension et du suspensoir

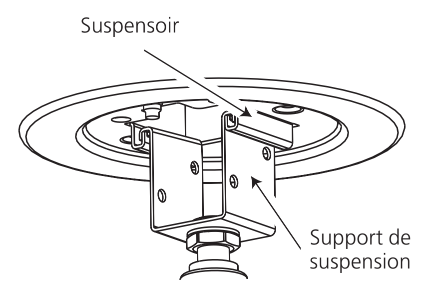


Figure 8d - Support de suspension complètement inséré dans le suspensoir.

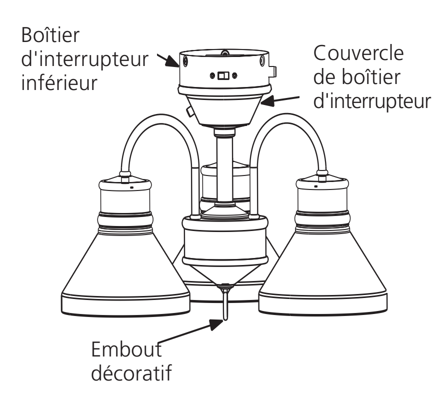


Figure 8e - Serrer l'embout décoratif



INSTALLATION DU COUVERCLE INFÉRIEUR (SANS KIT D'ÉCLAIRAGE)

1. Pour enlever le kit d'éclairage du boîtier d'interrupteur inférieur, desserrez l'embout décoratif ert enlevez le kit d'éclairage en vous référant à la section précédente d'installation de ce kit.

2. Placez le couvercle inférieur (sans kit d'éclairage) sur le boîtier d'interrupteur inférieur. Alignez les trous dans le couvercle avec ceux dans le boîtier d'interrupteur inférieur. Installez deux vis n° 6-32 x 1-1/4 (32 mm). Référez-vous à la figure 8f.

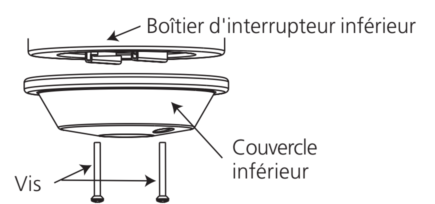


Figure 8f - Installation du couvercle inférieur sans kit d'éclairage

INSTALLATION DES ABAT-JOUR EN VERRE

Référez-vous à la figure 8e.

1. Insérez l'abat-jour en verre dans la coupelle autour de la douille comme indiqué à la figure 8e.

2. Faites tourner l'abat-jour en verre dans le sens des aiguilles d'une montre pour le bloquer en place.

   Remarque: Vous devriez sentir une légère résistance contre le verre, puis il se mettra en place avec un bruit sec ou se bloquera sur la rainure. Il NE FAUT PAS essayer de forcer le verre plus loin car ceci pourrait endommager le globe en verre.

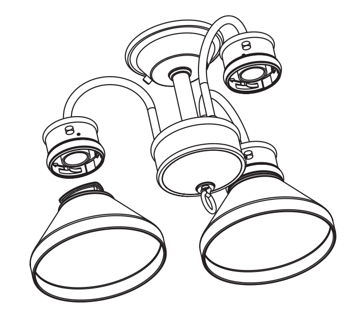


Figure 8e - Abat-jour en verre

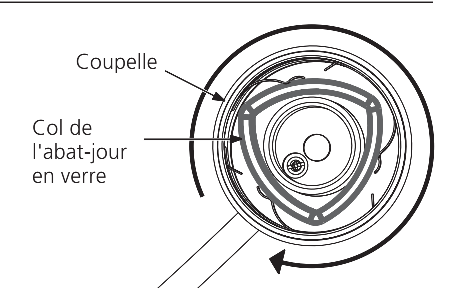


Figure 8f - Blocage de l'abat-jour en verre

3. Installez les ampoules.

   Remarque: Pour enlever l'abatjour en verre, commencez par enlever l'ampoule puis faites tourner l'abat-jour dans le sens inverse des aiguilles d'une montre.



UTILISATION DE VOTRE VENTILATEUR HUNTER

1. Branchez l'électricité au ventilateur.
2. Les chaînettes commandent le ventilateur. La chaînette a quatre réglages en séquence : Haut, Moyen, Bas, et arrêt.
   - Tirez doucement sur la chaînette pour changer le réglage.
   - Relâchez la chaînette doucement pour éviter qu'elle ne rebondisse dans les pales.
   - La chaînette à un connecteur détachable qui se sépare si l'on tire brutalement dessus. Si cela arrive, il suffit de réinsérer la chaînette dans le connecteur.
3. Les ventilateurs de plafond marchent le mieux quand ils soufflent l'air vers le bas (rotation des pales dans le sens inverse des aiguilles d'une montre) par temps chaud pour refroidir la pièce par une brise directe. En hiver, l'air attiré vers le haut (rotation dans le sens des aiguilles d'une montre) permet la distribution vers le bas de l'air chaud bloqué près du plafond sans provoquer de courant d'air.

   Pour changer la direction de la circulation de l'air, arrêtez le ventilateur et laissez-le s'immobiliser. Placez l'interrupteur d'inversion sur le ventilateur dans la direction opposée comme indiqué à la figure 9b. Remettez le ventilateur en marche.
4. Si le ventilateur oscille pendant son fonctionnellement, employez le kit d'équilibrage inclus et les instructions qui l'accompagnent pour équilibrer le ventilateur.

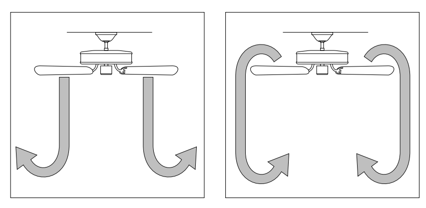


Figure 9a - Sens de la circulation de l'air

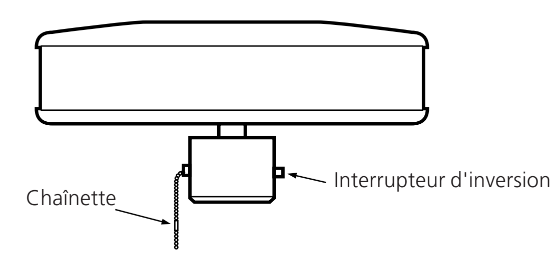


Figure 9b – Chaînette et interrupteur d'inversion



NETTOYAGE ET ENTRETIEN

Entretien des finis : pour le nettoyage, il faut employer une brosse douce ou un chiffon non pelucheux pour éviter de griffer le fini. Un embout brosse d'aspirateur peut enlever la poussière plus épaisse. Les taches en surface ou l'accumulation de saletés et de poussière peuvent être facilement enlevés à l'aide d'un détergent doux et d'un chiffon humide. Un agent artistique peut être employé mais n'employez jamais de nettoyants abrasifs car ils abîmeraient le fini.

Entretien des pales : Le fini en bois des pales doit être nettoyé avec un chiffon à lustrer pour meuble. De temps en temps, une légère couche d'enduit pour meuble peut être appliquée pour une plus grande protection et une plus belle apparence. Les pales peintes et très brillantes peuvent être nettoyées de la même manière que le fini du ventilateur.

NUMÉRO DE TÉLÉPHONE DU FABRICANT

Si vous avez besoin de pièce ou d'assistance technique, veuillez appeler le 901-248-2222 ou visiter notre site Web :

http:/www.hunterfan.com



DÉPANNAGE

PROBLÈME	CAUSE PROBABLE	SOLUTION
Rien ne se passe, le ventilateur ne bouge pas.	1. L'électricité est déconnectée, un fusible a sauté ou le disjoncteur s'est déclenché.	1. Connectez l'électricité, remplacez le fusible ou enclenchez le disjoncteur.
	2. Connexions lâches ou mauvaises connexions des fils.	2a. Desserrez le pavillon, vérifiez toutes les connexions selon l'étape 4 - Câblage du ventilateur (coupez l'électricité avant de vérifier). 2b. Vérifiez la connexion des fiches dans le boîtier d'interrupteur selon l'étape 7 – Fixation du boîtier d'interrupteur.
	3. L'interrupteur d'inversion du moteur n'est pas engagé.	3. Placez l'interrupteur à fond d'un côté.
	4. L'interrupteur à chaînette n'est pas engagé.	4. Tirez sur la chaînette.
	5. Les amortisseurs d'expéditions sont toujours en place.	5. Enlevez les amortisseurs d'expédition.
Fonctionnement bruyant.	1. Supports de pales mal serrés.	1. Serrez les vis à fond.
	2. Pale mal serrée sur le support en fer.	2. Serrez les vis à fond.
	3. Une pale est fissurée.	3. Remplacez toutes les pales.

41459-05 12/12/2001

PROBLÈME	CAUSE PROBABLE	SOLUTION
Fonctionnement bruyant (suite).	4. Vous employez une commande de vitesse qui n'est pas approuvée.	4. Employez une commande approuvée.
	5. Abat-jour mal serré sur le luminaire.	5. Hand-tighten the light fixture locking ring. Ensure that any supplied rubber noise isolators are installed.
	6. Le boîtier d'interrupteur est lâche.	6. Vérifiez les vis de la plaque de montage du boîtier d'interrupteur des boîtiers d'interrupteur inférieur et supérieur et serrez-les.
Oscillation excessive. **Remarque**: Quand vous passez d'une vitesse moyenne à une vitesse basse, vous pouvez noter que le ventilateur oscille. Une fois qu'il se stabilise à vitesse basse, cette oscillation disparaît.	1. Pales mal équilibrées.	1. Employez le kit d'équilibrage inclus avec le ventilateur.
	2. Pales ou supports de pales lâches.	2. Serrez toutes les vis.
	3. Fan not secure on hanger assembly.	3. Coupez l'électricité, tenez soigneusement le ventilateur et suspendez-le correctement.
	4. Le ventilateur n'est pas bien fixé sur l'ensemble de suspension.	4. Coupez l'électricité, tenez soigneusement le ventilateur et vérifiez que la boule de suspension est bien placée.

Si vous avez essayé toutes ces solutions de dépannage et que vous avez toujours des problèmes, appelez le 901-248-2222 ou visitez notre site Web au http://www.hunterfan.com.